

SELECCION DE MUELAS

SEGUN PROCESOS

Y MATERIALES A TRABAJAR

cromova

website
www.cromova.es

correo.e
info@cromova.es

tel 948 564856
fax 948 564856

apartado 131
31800 alsasua

material		rectificado											fresado		torneado		taladrado		erosión	
Dörrenberg	ZAPP	W.-Nr.	tangencial		segmentado		rotativo		interno		perfilado		CBN	Metal duro	Ac. Rápido	Metal duro	Metal duro	Metal duro	Ac. Rápido	acabado fino
			recocido	templado	recocido	templado	recocido	templado	recocido	templado	recocido	templado	templado	m/min - mm/d	m/min - mm/d	m/min - mm/rev	m/min - mm/rev	m/min - mm/rev	m/min - mm/rev	vel - avance
CP10V		1.2080	A46 HV	C46 GV	A24 GV	A36 FV	A46 LV	C60 IV	A46 JV	C 60 HV	A 100 LV	C120 HV	B 107 R75 B3	90-110/0,2-0,4	12/0,1	70-100/0,3-0,6	100-150/0,3	35/0,15-0,25	10/0,1-0,35	0,25 / 10 / 83
R45		1.2083	A46 HV	A46 GV	A24 GV	A36 GV	A46 LV	A60 JV	A46 JV	A 60 IV	A 100 LV	A 120 JV		180-260/0,2-0,4	30/0,1	140-170/0,6-0,6	170-220/0,3	60/0,15-0,25	14/0,1-0,4	0,25 / 10 / 83
MCM		1.2311	A46 HV		A24 GV		A46 LV		A46 JV		A 100 LV			70-120/0,2-0,4	30/0,1	130-180/0,3-0,6	180-210/0,3	50/0,15-0,25	20/0,1-0,4	0,25 / 10 / 83
R65		1.2316	A46 HV		A24 GV		A46 LV		A46 JV		A 100 LV			70-120/0,2-0,4	30/0,1	130-180/0,3-0,6	180-210/0,3	50/0,15-0,25	20/0,1-0,4	0,25 / 10 / 83
WP5V		1.2344	A46 HV	A46 GV	A24 GV	A36 GV	A46 LV	A60 JV	A46 JV	A 60 IV	A 100 LV	A 120 JV		160-210/0,2-0,4	35/0,1	150-200/0,3-0,6	200-250/0,3	60/0,15-0,25	17/0,1-0,35	0,25 / 10 / 83
DM51		1.2345	A46 HV	A46 GV	A24 GV	A36 GV	A46 LV	A60 JV	A46 JV	A 60 IV	A 100 LV	A 120 JV		160-210/0,2-0,4	35/0,1	150-200/0,3-0,6	200-250/0,3	60/0,15-0,25	17/0,1-0,35	0,25 / 10 / 83
D-AMO		1.2358	A46 HV	A46 GV	A24 GV	A36 GV	A46 LV	A60 JV	A46 JV	A 60 IV	A 100 LV	A 120 JV		140-180/0,2-0,4	25/0,1	140-170/0,3-0,6	170-220/0,3	60/0,15-0,25	16/0,1-0,35	0,25 / 10 / 83
-	VC800	1.2360	A46 HV	A46 GV	A46 IV	A46 HV	A46 LV	A60 KV	A46 KV	A 60 JV				40-80/0,2-0,3	8-18/0,1	40-80/0,3-0,6	80-150/0,3	30-50/0,06-0,2	6-20/0,04-0,2	0,25 / 10 / 83
P5M		1.2363	A46 HV	A60 KV	A24 GV	A36 GV	A46 LV	A60 JV	A46 JV	A 60 IV	A 100 LV	A 120 JV		110-140/0,2-0,4	18/0,1	100-150/0,3-0,6	150-200/0,3	50/0,15-0,25	20/0,1-0,35	0,25 / 10 / 83
DM3		1.2365	A46 HV	A46 GV	A24 GV	A36 GV	A46 LV	A60 JV	A46 JV	A 60 IV	A 100 LV	A 120 JV		160-210/0,2-0,4	35/0,1	150-200/0,3-0,6	200-250/0,3	60/0,15-0,25	17/0,1-0,35	0,25 / 10 / 83
DM3X		1.2367	A46 HV	A46 GV	A24 GV	A36 GV	A46 LV	A60 JV	A46 JV	A 60 IV	A 100 LV	A 120 JV		160-210/0,2-0,4	35/0,1	150-200/0,3-0,6	200-250/0,3	60/0,15-0,25	17/0,1-0,35	0,25 / 10 / 83
CPPU		1.2379	A46 HV	A46 GV	A24 GV	A36 HV	A46 LV	A60 IV	A46 JV	A 60 HV	A 100 LV	A 120 JV	B 107 R75 B3	100-120/0,2-0,4	14/0,1	70-100/0,3-0,6	100-150/0,3	35/0,15-0,25	10/0,1-0,35	0,25 / 10 / 83
CPW		1.2436	A46 HV	C46 GV	A24 GV	A36 FV	A46 LV	C60 IV	A46 JV	C 60 HV	A 100 LV	C120 HV	B 107 R75 B3	90-110/0,2-0,4	12/0,1	70-100/0,3-0,6	100-150/0,3	35/0,15-0,25	10/0,1-0,35	0,25 / 10 / 83
Hidalgo I		1.2550	A46 HV	A46 GV	A24 GV	A36 GV	A46 LV	A60 JV	A46 JV	A 60 IV	A 100 LV	A 120 JV		60-100/0,2-0,4	10-18/0,1-0,2	60-140/0,3-0,6	80-160/0,1-0,3	40-60/0,06-0,2	8-14/0,04-0,15	0,25 / 10 / 83
WR50		1.2631	A46 HV	A46 GV	A24 GV	A36 GV	A46 LV	A60 JV	A46 JV	A 60 IV	A 100 LV	A 120 JV		60-100/0,2-0,4	10-18/0,1-0,2	60-140/0,3-0,6	80-160/0,1-0,3	40-60/0,06-0,2	8-14/0,04-0,15	0,25 / 10 / 83
X55		1.2709	A46 HV	A46 GV	A24 GV	A46 GV	A46 LV	A60 JV	A46 JV	A 60 IV	A 100 LV	A 120 JV		80-100/0,2-0,4	25-30/0,1-0,2	40-80/0,3-0,6	80-120/0,1-0,25	40-60/0,06-0,2	8-14/0,04-0,15	0,25 / 10 / 83
A50		1.2714	A46 HV	A46 GV	A24 GV	A36 GV	A46 LV	A60 JV	A46 JV	A 60 IV	A 100 LV	A 120 JV		110-140/0,2-0,4	20/0,1	140-170/0,3-0,6	170-220/0,3	55/0,15-0,25	16/0,1-0,35	0,25 / 10 / 83
NC50E		1.2721	A46 HV	A46GV	A24 GV	A36 GV	A46 LV	A60 JV	A46 JV	A 60 IV	A 100 LV	A 120 JV		120-180/0,2-0,4	25/0,1	140-170/0,3-0,6	170-220/0,3	65/0,15-0,25	20/0,1-0,35	0,25 / 10 / 83
MCME		1.2738	A46 HV		A24 GV		A46 LV		A46 JV		A 100 LV			70-120/0,2-0,4	30/0,1	130-180/0,3-0,6	180-210/0,3	50/0,15-0,25	20/0,1-0,4	0,25 / 10 / 83
VNC4		1.2767	A46 HV	A46 GV	A24 GV	A46 GV	A46 LV	A60 JV	A46 JV	A 60 IV	A 100 LV	A 120 JV		120-180/0,2-0,4	25/0,1	140-170/0,3-0,6	170-220/0,3	65/0,15-0,25	20/0,1-0,35	0,25 / 10 / 83
R18So		1.2787	A46 HV		A24 GV		A46 LV		A46 JV		A 100 LV			70-120/0,2-0,4	30/0,1	130-180/0,3-0,6	180-210/0,3	50/0,15-0,25	20/0,1-0,4	0,25 / 10 / 83
MS		1.2826	A46 HV	A46 GV	A24 GV	A36 GV	A46 LV	A60 JV	A46 JV	A 60 IV	A 100 LV	A 120 JV		110-140/0,2-0,4	18/0,1	100-150/0,3-0,6	150-200/0,3	50/0,15-0,25	20/0,1-0,35	0,25 / 10 / 83
Z1B		1.2842	A46 HV	A46 GV	A24 GV	A36 GV	A46 LV	A60 JV	A46 JV	A 60 IV	A 100 LV	A 120 JV		160-200/0,2-0,4	25/0,1	140-170/0,3-0,6	170-220/0,3	55/0,15-0,25	16/0,1-0,35	0,25 / 10 / 83
DM50		1.2888	A46 HV	A46 GV	A24 GV	A36 GV	A46 LV	A60 JV	A46 JV	A 60 IV	A 100 LV	A 120 JV		80-120/0,15-0,25	10-15/0,1-0,15	60-90/0,1-0,5	125-170/0,1	15-25/0,1-0,2	6-10/0,03-0,15	0,25 / 10 / 83
EMo5Co5		1.3243	A46 HV	C46 GV	A24 GV	A36 HV	A60 JV	A60 IV	A46 JV	A 60 HV	A 100 LV	A 120 JV	B 107 R75 B3	70-100/0,2-0,25	15-21/0,1-0,18	75-100/0,15-0,4	100-200/0,1-0,3	35-50/0,02-0,18	8-15/0,1-0,36	0,25 / 10 / 83
DMo5		1.3343	A46 HV	C46 GV	A24 GV	A36 HV	A60 JV	A60 IV	A46 JV	A 60 HV	A 100 LV	A 120 JV	B 107 R75 B3	70-100/0,2-0,25	15-21/0,1-0,18	75-100/0,15-0,4	100-200/0,1-0,3	35-50/0,02-0,18	8-15/0,1-0,36	0,25 / 10 / 83
EMo5V3		1.3344	A46 HV	C46 GV	A24 GV	A36 HV	A60 JV	A60 IV	A46 JV	A 60 HV	A 100 LV	A 120 JV	B 107 R75 B3	70-100/0,2-0,25	15-21/0,1-0,18	75-100/0,15-0,4	100-200/0,1-0,3	35-50/0,02-0,18	8-15/0,1-0,36	0,25 / 10 / 83
DE4057		1.4057	A46 HV	A46 GV	A24 GV	A36 GV	A46 LV	A60 JV	A46 JV	A 60 IV	A 100 LV	A 120 JV		180-260/0,2-0,4	30/0,1	140-170/0,6-0,6	170-220/0,3	60/0,15-0,25	14/0,1-0,4	0,25 / 10 / 83
R17X		1.4112	A46 HV	A46 GV	A24 GV	A36 GV	A46 LV	A60 JV	A46 JV	A 60 IV	A 100 LV	A 120 JV	B 107 R75 B3	100-120/0,2-0,4	14/0,1	70-100/0,3-0,6	100-150/0,3	35/0,15-0,25	10/0,1-0,35	0,25 / 10 / 83
HC17M		1.4122	A46 HV		A24 GV		A46 LV		A46 JV		A 100 LV			70-120/0,2-0,4	30/0,1	130-180/0,3-0,6	180-210/0,3	50/0,15-0,25	20/0,1-0,4	0,25 / 10 / 83
DE4125		1.4125	A46 HV	A46 GV	A24 GV	A36 GV	A46 LV	A60 JV	A46 JV	A 60 IV	A 100 LV	A 120 JV	B 107 R75 B3	100-120/0,2-0,4	14/0,1	70-100/0,3-0,6	100-150/0,3	35/0,15-0,25	10/0,1-0,35	0,25 / 10 / 83
17-4PH	CSM21	AISI630	A46 HV	A46 GV	A24 GV	A46 GV	A46 LV	A60 JV	A46 JV	A 60 IV	A 100 LV	A 120 JV		80-100/0,2-0,4	25-30/0,1-0,2	40-80/0,3-0,6	80-120/0,1-0,25	40-60/0,06-0,2	8-14/0,04-0,15	0,25 / 10 / 83
CPOH		-	A46 HV	C46 GV	A24 GV	A46 FV	A46 LV	C60 IV	A46 JV	C 60 HV	A 100 LV	C 120 HV	B 107 R75 B3	40-100/0,1-0,4	8-25/0,1-0,3	50-120/0,1-0,3	70-120/0,1-0,3	30-50/0,06-0,2	6-10/0,04-0,16	0,25 / 10 / 83
CPR		-	A46 HV	A46 GV	A24 GV	A36 HV	A46 LV	A60 IV	A46 JV	A 60 HV	A 100 LV	A 120 JV	B 107 R75 B3	40-100/0,1-0,4	8-25/0,1-0,3	50-120/0,1-0,3	70-120/0,1-0,3	30-50/0,06-0,2	6-10/0,04-0,16	0,25 / 10 / 83
WP7V		-	A46 HV	C46 GV	A24 GV	A46 FV	A46 LV	C60 IV	A46 JV	C 60 HV	A 100 LV	C 120 HV	B 107 R75 B3	60-100/0,2-0,4	10-18/0,1-0,2	60-140/0,3-0,6	80-160/0,1-0,3	40-60/0,06-0,2	8-14/0,04-0,15	0,25 / 10 / 83
	US2000		A46 HV	C46 GV	A24 GV	A46 FV	A46 LV	C60 IV	A46 JV	C 60 HV	A 100 LV	C 120 HV	B 107 R75 B3	40-100/0,1-0,4	8-25/0,1-0,3	50-120/0,1-0,3	70-120/0,1-0,3	30-50/0,06-0,2	6-10/0,04-0,16	0,25 / 10 / 83
	CPM® 1V		A46 HV	C46 GV	A24 GV	A46 FV	A46 LV	C60 IV	A46 JV	C 60 HV	A 100 LV	C 120 HV	B 107 R75 B2	60-100/0,2-0,4	10-18/0,1-0,2	60-140/0,3-0,6	80-160/0,1-0,3	40-60/0,06-0,2	8-14/0,04-0,15	0,25 / 10 / 83
	CPM® 3V		A46 HV	A46 GV	A24 GV	A36 HV	A46 LV	A60 IV	A46 JV	A 60 HV	A 100 LV	A 120 JV	B 151 R75 B3	40-100/0,1-0,3	8-65/0,1-0,25	115-175/0,4-1	235-350/0,1-0,4	30-50/0,06-0,2	6-10/0,04-0,16	0,25 / 10 / 83
	CPM® 9V		A46 HV	C46 GV	A24 GV	A46 FV	A46 LV	C60 IV	A46 JV	C 60 HV	A 100 LV	C 120 HV	B 107 R75 B3	70-100/0,2-0,3	12/0,1-0,1	70-100/0,05-0,2	75-110/0,05-0,15	15-32/0,02-0,06	8-15/0,1-0,36	0,25 / 10 / 83
	CPM® 10V		A46 HV	C46 GV	A24 GV	A46 FV	A46 LV	C60 IV	A46 JV	C 60 HV	A 100 LV	C 120 HV	B 107 R75 B3	70-100/0,2-0,3	12-18/0,1-0,2	70-100/0,05-0,2	75-110/0,05-0,15	15-32/0,02-0,06	8-15/0,1-0,36	0,25 / 10 / 83
	CPM® 15V		A46 HV	C46 GV	A24 GV	A46 FV	A46 LV	C60 IV	A46 JV	C 60 HV	A 100 LV	C 120 HV	B 107 R75 B3	70-100/0,2-0,3	12/0,1-0,2	70-100/0,05-0,2	75-110/0,05-0,15	15-32/0,02-0,06	8-15/0,1-0,36	0,25 / 10 / 83
	CPM® 420V		A46 HV	C46 GV	A24 GV	A46 FV	A46 LV	C60 IV	A46 JV	C 60 HV	A 100 LV	C 120 HV	B 107 R75 B3	70-100/0,2-0,3	12/0,1-0,2	70-100/0,17-0,38	75-110/0,05-0,15	15-32/0,02-0,06	8-15/0,1-0,36	0,25 / 10 / 83
	CPM® Rex M4		A46 HV	C46 GV	A24 GV	A36 HV	A60 JV	A60 IV	A46 JV	A 60 HV	A 100 LV	A 120 JV	B 107 R75 B3	30-60/0,2-0,25	11-21/0,1-0,18	75-100/0,15-0,4	50-80/0,08-0,3	15-32/0,02-0,06	8-15/0,1-0,36	0,25 / 10 / 83
	CPM® Rex T15		A46 HV	C46 GV	A24 GV	A46 HV	A60 JV	C60 IV	A46 JV	C 60 HV	A 100 LV	C 120 HV	B 107 R75 B3	20-60/0,1-0,2	11-15/0,1-0,2	30-60/0,1-0,3	50-80/0,08-0,3			